

Honeywell

Operating Manual

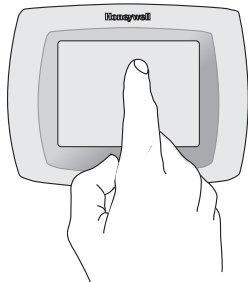


VisionPRO® TH8000 Series

Touchscreen Programmable Thermostat



69-1894EF-1



BE CAREFUL! Never use sharp instruments, such as a pencil or pen, to press touchscreen keys. To prevent damage to the thermostat, always press keys with your fingertip.

This manual covers the following models

TH8110U: For 1 Heat/1 Cool systems

TH8320U: For up to 3 Heat/2 Cool systems

TH8321U: For up to 3 Heat/2 Cool systems with dehumidification
(Pull thermostat from wallplate and turn over to find model number)

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material.
Perchlorate Material—special handling may apply,
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Need Help?

For assistance with this product please visit <http://yourhome.honeywell.com>
or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**

Read and save these instructions.

® U.S. Registered Trademark.
US Patent No. 6595430, D509151 and other patents pending.
Copyright © 2007 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Table of contents

About your new thermostat

Thermostat features	2
Programming at a glance	3
Quick reference to controls	4
Quick reference to status display	5

Programming & Operation

Clock setting.....	6
Fan setting.....	7
System setting.....	8
Using program schedules.....	9
Program schedule overrides	12
Vacation hold.....	14
Special features.....	15
Screen lock.....	16
Screen cleaning.....	17
Humidity display & control.....	18

Appendices

Battery installation	20
Advanced functions	21
In case of difficulty	26
Optional remote sensors	28
Limited warranty.....	29

This thermostat is ready to go!

Your new thermostat is pre-programmed and ready to go. See [page 3](#) to check settings.



CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD. To prevent possible compressor damage, do not operate cooling system when outdoor temperature is below 50°F (10°C).

About your new thermostat

Congratulations! You've just purchased the world's most advanced, easy-to-use thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and touch-screen climate control.

Features

- 7-day program schedules maximize comfort and economy.
- Armchair programming: Just pull thermostat from the wall to set schedules.
- EnergyStar® compliant to greatly reduce your heating/cooling expenses.
- One-touch temp control overrides program schedule at any time.
- Precise comfort control keeps temperature within 1°F of the level you set.
- Change/check reminders let you know when to service or replace filters, batteries and other critical components.
- Large touchscreen display with backlight is easy to read—even in the dark.
- Select models display and control summer humidity.
- Select models accommodate optional outdoor or indoor remote sensors.

This thermostat is ready to go!

Your new thermostat is pre-programmed and ready to go. Just set the time and day. Then check the settings below and change if needed:

1. **Set clock**.....See page 6
2. **Select fan setting:** Preset to Auto.....See page 7
3. **Select system setting:** Preset to HeatSee page 8
4. **Program schedules:** Preset to energy-saving levels
while you're at work or asleep (assumes you
wake at 6 am, leave at 8 am, return at 6 pm
and go to bed at 10 pm)See pages 10-13



ONE-TOUCH TEMP CONTROL: You can override the program schedule at any time, and manually adjust the temperature (see pages 12-14).

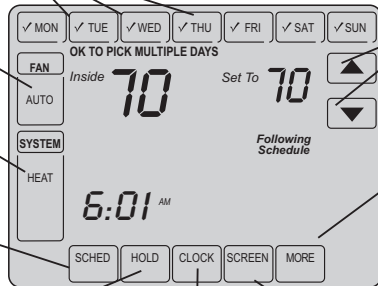
Quick reference to controls

Press day(s) to set program schedule (see page 11)

Press to select fan operation (see page 7)

Press to select system type (see page 8)

Press to set program schedule (see page 11)



Press to adjust temperature settings (see pages 11-14)

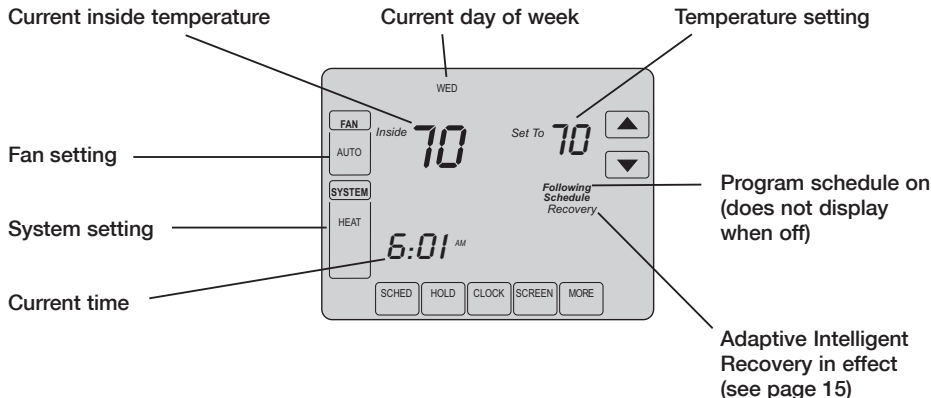
Press for more options (select models only)

Press to override program schedule (see pages 12-14)

Press to set clock (see page 6)

Press to lock keypad for 30 seconds to clean screen (see page 17)

Quick reference to status display



Other display messages:

- **Cool On:** Cooling system is activated
- **Heat On:** Heating system is activated
- **Aux Heat On:** Auxiliary heating system is activated

Clock setting

Press **CLOCK**



Adjust time, then press **DONE**



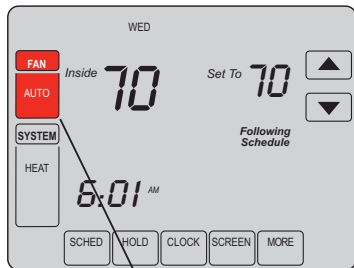
To set the current time display, press **CLOCK**, then press **▲** or **▼** to adjust the time. Press and hold **▲** or **▼** to advance the time more quickly.

Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without changing the time).

Note: The real-time clock should never require adjustment since it automatically updates for daylight savings time, and stores all date/time information.

Note: To change the current week day display, see page 22.

Fan setting



Press FAN

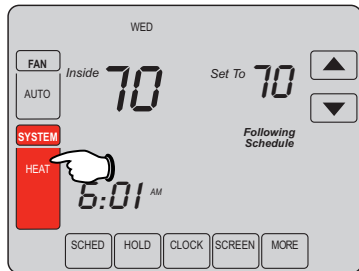
Note: If a fan schedule is programmed, “Auto” will run the fan schedule.

Press **FAN** to select fan operation, then press **DONE**.

- **On:** Fan is always on.
- **Auto:** Fan runs only when the heating or cooling system is on.
- **Circ:** Fan runs randomly, about 35% of the time, not counting any run time with the heating or cooling system.

You can press **FAN** to override the fan settings you’ve programmed for different time periods (see page 11). If you select On or Circ, the setting you select will remain active until you press **FAN** again to select Auto (see page 27 for more information).

System setting



Press the **SYSTEM** button to select, then press **DONE**.

- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Off:** Heating and cooling systems are off.
- **Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.**
- **Em Heat** (only for heat pumps with auxiliary heat): Thermostat controls Emergency and Auxiliary Heat. Compressor is locked out.**

** Select models only

Save money by setting program schedules

It's easy to program your system for maximum energy savings. You can program four time periods each day, with different settings for weekdays and weekends.

**WAKE**

6:00 am

70°

Set to the time you awaken and the temperature you want during the morning, until you leave for the day.

**LEAVE**

8:00 am

62°

Set to the time you leave home and the temperature you want while you are away (usually an energy-saving level).

**RETURN**

6:00 pm

70°

Set to the time you return home and the temperature you want during the evening, until bedtime.

**SLEEP**





10:00 pm

62°

Set to the time you go to bed and the temperature you want overnight (usually an energy-saving level).

EnergyStar® settings for maximum cost savings

This thermostat is pre-set to use EnergyStar® program settings. We recommend these settings, since they can reduce your heating/cooling expenses by as much as 33%. (See next page to adjust times and temperatures of each time period.)

		Heat (Mon-Fri)	Cool (Mon-Fri)	Heat (Sat-Sun)	Cool (Sat-Sun)
Wake (6:00 am)		70°	78°	70°	78°
Leave (8:00 am)		62°	85°	62° [Or cancel period]	85° [Or cancel period]
Return (6:00 pm)		70°	78°	70° [Or cancel period]	78° [Or cancel period]
Sleep (10:00 pm)		62°	82°	62°	82°

To adjust program schedules

Press **SCHED**

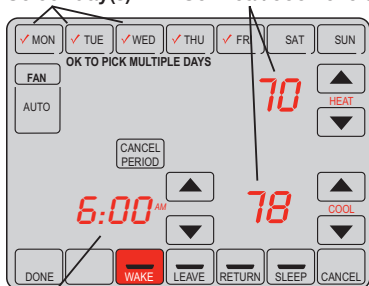


Press **EDIT**



Select day(s)

Set heat/cool levels



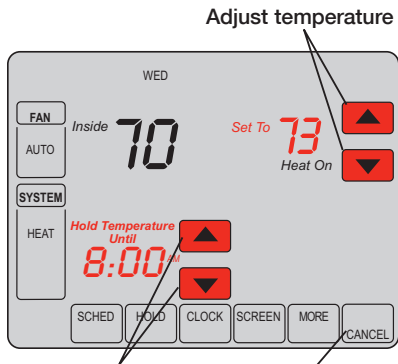
Set time for program period to start

1. Press **SCHED**, then **EDIT**.
2. Press day buttons (**MON-SUN**) to select day(s).
3. Press ▲ or ▼ to set Wake time for selected day(s).
4. Press ▲ or ▼ to set Heat and Cool temperature for this time period.
5. Press other time periods (**LEAVE, RETURN, SLEEP**) to set time and temperatures for each.
6. Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without saving changes).

Note: You can press **CANCEL PERIOD** to eliminate any unwanted time period.

Note: Press **FAN** to customize fan settings for any time period (see page 7).

Program schedule override (temporary)

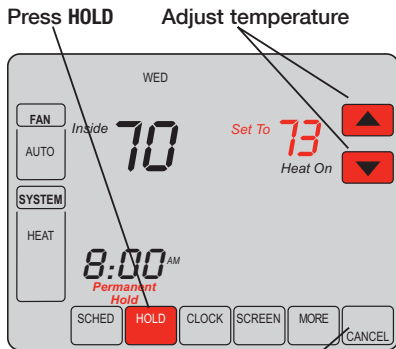


Press ▲ or ▼ to immediately adjust the temperature. This will temporarily override the temperature setting for the current time period.

The new temperature will be maintained only until the time you set. When the timer expires, the program schedule will resume and set the temperature to the level you've programmed for the current time period.

To cancel the temporary setting at any time, press **CANCEL** (or **SCHED**). The program schedule will resume.

Program schedule override (permanent)



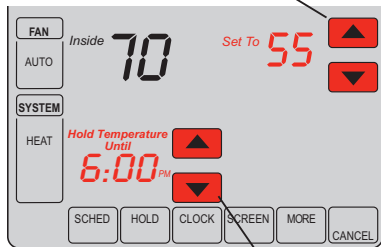
Press **HOLD** to permanently adjust the temperature. This will turn off the program schedule.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day until you manually change it or press **CANCEL** (or **SCHED**) to cancel "Hold" and resume the program schedule.

Press **CANCEL** (or **SCHED**) to resume program schedule

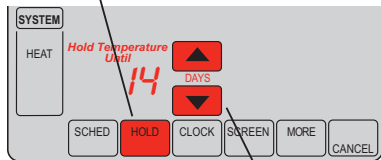
Vacation hold

1. Set temperature



2. Press to set time for schedule to resume

3. Press **HOLD** twice



4. Press to select number of days

This feature can suspend the program schedule for extended periods of time.

Press ▲ or ▼ to set the temperature you want, then press ▲ or ▼ to set the time of day you want the schedule to resume when you return. Press **HOLD** twice, then press ▲ or ▼ to select the number of days.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day for the number of days you select. After this number of days have elapsed, the previously programmed schedule will resume at the time you set.

If you return earlier than expected, press **CANCEL** (or **SCHED**) to cancel “Hold” and resume the program schedule.

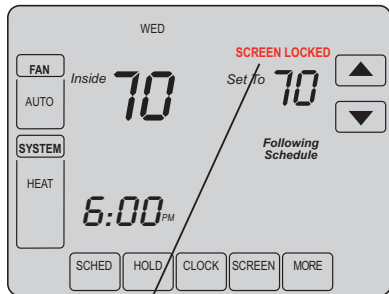
Special features

Auto Changeover: When set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.

Adaptive Intelligent Recovery: This feature allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the time you set. For example: Set the Wake time to 6 am, and the temperature to 70°. The heat will come on before 6 am, so the temperature is 70° by the time you wake at 6. The message “Recovery” is displayed when the system is activated before a scheduled time period.

Compressor Protection: This feature forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent equipment damage. During the wait time, the message “Wait” is displayed on screen.

Screen lock



See advanced function
0670 (page 25) for
screen lock options

To prevent tampering, the screen can be partially or fully locked.

When partially locked, the screen displays **SCREEN LOCKED** for several seconds if a locked key is pressed. To unlock the screen, press any unlocked key while **SCREEN LOCKED** appears on the screen.

When the screen is fully locked, no keys function. To lock or unlock the screen, see advanced function **0670** on page 25.

Screen cleaning

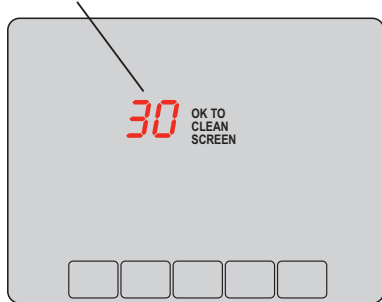
Press **SCREEN**



Press **SCREEN** to lock the screen for cleaning. The screen will remain locked for 30 seconds so you can clean the screen without changing any settings.

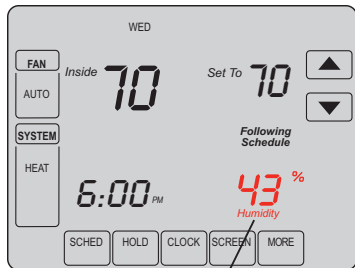
After 30 seconds, press **DONE** to resume normal operation, or press **SCREEN** again if you require more time for cleaning.

Screen lock timer (30 seconds)



Note: Do not spray any liquid directly on the thermostat. Spray liquids onto a cloth, then use the damp cloth to clean the screen. Use water or household glass cleaner. Avoid abrasive cleansers.

Humidity level display (select models)



Indoor humidity level

Select models can display the current indoor humidity level.

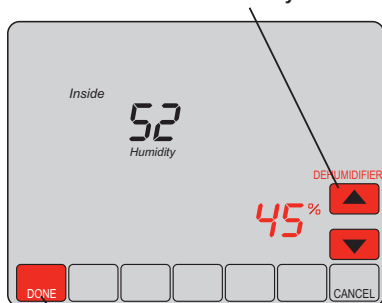
(If an optional outdoor sensor is installed, the outdoor temperature is shown instead of the humidity level. Press **MORE** to display the humidity level.)

Dehumidification control (select models)

Press **MORE** until humidity is displayed



Press to set desired humidity



Press to save & exit

Select models allow you to decrease summer humidity.

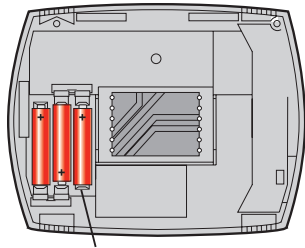
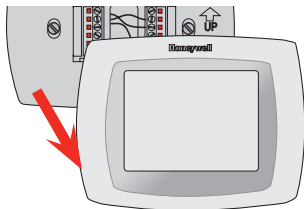
The thermostat monitors humidity. When humidity increases, the thermostat runs the air conditioner longer to reduce humidity (up to 3°F below your cooling temperature setting).

Press **MORE** until the humidity screen is displayed, then press ▲ or ▼ to set the desired humidity level.

Press **DONE** to save and exit, or press **CANCEL** to exit without saving changes.

Battery replacement

Grasp thermostat and pull to remove from wallplate



Insert 3 fresh AAA alkaline batteries

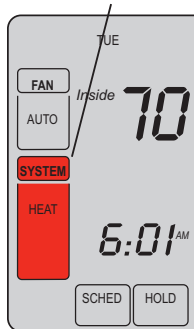
Batteries are optional (to provide backup power) if your thermostat was wired to run on AC power when installed.

Install fresh batteries immediately when the **LO BATT** warning begins flashing. The warning flashes about 30 days before batteries are depleted.

Even if the warning does not appear, you should replace batteries once a year, or before leaving home for more than a month.

Advanced functions

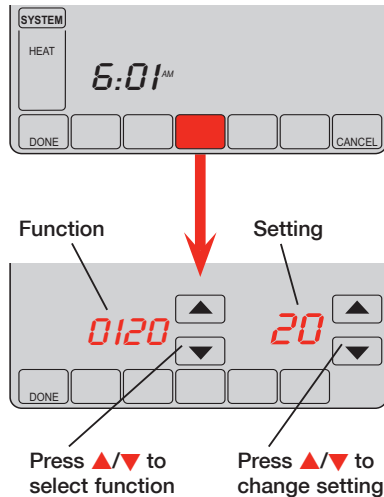
1. Press **SYSTEM**.



2. Press and hold blank center key until the display changes.

3. Change settings as required (see pages 22-25).

4. Press **DONE** to exit & save changes.



Advanced functions

Year setting (first two digits)

Function Press ▲/▼ to change the first two digits of the year:

0120

Options: 20 = Year 20xx
21 = Year 21xx

Year setting (second two digits)

Function Press ▲/▼ to change the last two digits of the year:

0130

Options: 01 - 99 (i.e., 2001 - 2099)

Month setting

Function Press ▲/▼ to change the current month:

0140

Options: 01 - 12 (i.e., January - December)

Date setting

Function Press ▲/▼ to change the current date:

0150

Options: 01 - 31

Advanced functions

Program schedule on/off

Function Press ▲/▼ to turn the program schedule on or off:

0160

- Options:
- 0 Program schedule is off. Thermostat is non-programmable.
 - 4 Program schedule is on (7-day programmable).

Temperature format (°F/°C)

Function Press ▲/▼ to set the temperature display format:

0320

- Options:
- 0 Fahrenheit
 - 1 Celsius

Daylight savings time on/off

Function The thermostat is pre-programmed to automatically adjust to daylight savings time.

0330

Press ▲/▼ to select an option:

- Options:
- 0 Off: No adjustment for daylight savings time
 - 1 On: Auto-change to daylight savings time (through 2006, and for areas that do not use the new 2007 DST calendar)
 - 2 On: Auto-change to daylight savings time (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar)

Advanced functions

Furnace filter change reminder

Function This feature displays an alert to remind you to change the furnace filter.
0500 Press ▲/▼ to set the desired reminder interval:

- Options:**
- 0** Off (no reminder to change furnace filter)
 - 1** Reminder after 10-day run time (about 1 month)
 - 2** Reminder after 30-day run time (about 3 months)
 - 3** Reminder after 60-day run time (about 6 months)
 - 4** Reminder after 90-day run time (about 9 months)
 - 5** Reminder after 120-day run time (about 1 year)
 - 6** Reminder after 365-day run time (about 3 years)

Note: Press RESET
to cancel the alert

Humidifier pad change reminder

Function This feature displays an alert to remind you to change the humidifier pad.
0510 Press ▲/▼ to set the desired interval:

- Options:**
- 0** Off (no reminder to change humidifier pad)
 - 1** Reminder after 3 months
 - 2** Reminder after 6 months
 - 3** Reminder after 1 year

Note: Press RESET
to cancel the alert

Advanced functions

UV lamp change reminder

Function This feature displays an alert to remind you to change the ultraviolet lamp.

0520 Press ▲/▼ to set the desired interval:

- Options:**
- 0** Off (no reminder to change UV lamp)
 - 1** Reminder after 1 year

Note: Press RESET to cancel the alert

Program schedule periods

Function Press ▲/▼ to set the number of program periods:

0540

- Options:**
- 2** Two program periods (Wake, Sleep)
 - 4** Four program periods (Wake, Leave, Return, Sleep)

Clock format

Function Press ▲/▼ to set the clock display format:

0640

- Options:**
- 12** 12-hour clock (i.e., "3:30 pm")
 - 24** 24-hour clock (i.e., "15:30")

Screen lock

Function Press ▲/▼ to choose a screen lock setting (see page 16):

0670

- Options:**
- 0** Screen is unlocked (fully functional)
 - 1** All functions locked except temperature controls and CANCEL key
 - 2** Screen is fully locked

In case of difficulty

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions. Most problems can be corrected quickly and easily.

Display is blank

- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If thermostat is battery powered, make sure fresh AAA alkaline batteries are correctly installed (see page 20).

No response to key presses (or temperature will not change)

- Check to make sure the thermostat is not locked (see page 25).
- Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:
- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C)
 - Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C)

Backlight is dim

- If thermostat is battery powered, make sure fresh AAA alkaline batteries are correctly installed (see page 20).
- If thermostat is AC powered, a dim display is normal. The backlight remains on at a low level, and brightens when a key is pressed.

In case of difficulty

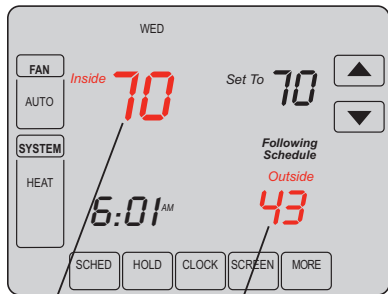
Heating or cooling system does not respond

- Press **SYSTEM** to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is on.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If “Wait” is displayed, the compressor protection timer is on. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damaging the compressor (see page 15).

Display shows Fan Auto and On or Auto and Circ at the same time

- This is normal operation. Auto indicates the thermostat is following the programmed fan setting. If Auto and On is shown, the fan is scheduled for “On” during this period (see page 7).

Optional remote sensors (select models)



Inside
temperature

Outside
temperature

If an outdoor sensor is installed, the current outdoor temperature is displayed.

If an indoor remote sensor is installed, the display shows the indoor temperature at the location of the sensor. (The internal sensor in the thermostat is disabled.)

If more than one indoor sensor is installed, the display shows an average of temperature readings from all sensors.

5-year limited warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of five (5) years from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell's option).

If the product is defective,

- (i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it; or
- (ii) call Honeywell Customer Care at 1-800-468-1502. Customer Care will make the determination whether the product should be returned to the following address: Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, or whether a replacement product can be sent to you.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY HONEYWELL MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE FIVE-YEAR DURATION OF THIS WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

If you have any questions concerning this warranty, please write Honeywell Customer Relations, 1885 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 or call 1-800-468-1502. In Canada, write Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9



Printed in U.S.A. on recycled
paper containing at least 10%
post-consumer paper fibers.

® U.S. Registered Trademark.

© 2007 Honeywell International Inc.

US Patent No. 6595430, D509151; other patents pending

69-1894EF—1 Rev. M.S. 02-07

Honeywell

Honeywell

Mode d'emploi

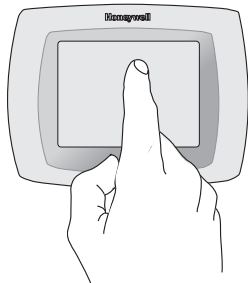


VisionPRO® Série TH8000

Thermostat programmable à écran tactile



69-1894EF-1



ATTENTION ! N'appuyez jamais sur les touches d'un écran tactile avec un instrument pointu tel qu'un stylo ou un crayon. Pour empêcher tout dommage au thermostat, appuyez toujours sur les touches du bout du doigt.

Ce mode d'emploi a trait aux modèles suivants

TH8110U : pour installations comportant 1 circuit de chauffage/1 de refroidissement

TH 83200U : pour installations comportant jusqu'à 3 circuits de chauffage/2 de refroidissement

TH8321U : pour installations comportant jusqu'à 3 circuits de chauffage/2 de refroidissement déshumidification
(Retirer le thermostat de la plaque murale et le retourner pour trouver la réf. du modèle)

Ce thermostat contient une pile au lithium qui pourrait contenir du perchlorate. Matériau contenant du perchlorate — des consignes de manipulation spéciales pourraient s'appliquer, prière de consulter www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Vous faut-il de l'aide ?

Pour obtenir de l'assistance concernant ce produit, visitez <http://yourhome.honeywell.com> ou appelez gratuitement l'assistance client d'Honeywell au **1 800 468-1502**

Lisez et sauvez ces instructions.

® U.S. Marque déposée
Brevets US N0. 6595430, D509151 et autres brevets en instance.
Copyright © 2007 Honeywell International Inc. Tous droits réservés

Table des matières

À propos de votre nouveau thermostat

Caractéristiques du thermostat	2
La programmation en bref.....	3
Aide-mémoire sur les commandes.....	4
Aide-mémoire sur l'affichage	5

Programmation et fonctionnement

Réglage de l'horloge.....	6
Fonctionnement de la ventilation.....	7
Mode de fonctionnement	8
Utilisation de la programmation.....	9
Annulation de la programmation.....	12
Suspension vacances.....	14
Fonctions spéciales.....	15
Verrouillage de l'écran	16
Nettoyage de l'écran	17
Affichage et commande du degré d'humidité.....	18

Annexes

Pose des piles.....	20
Fonctions évoluées.....	21
En cas de difficultés	26
Capteurs à distance en option.....	28
Garantie limitée	29

Ce thermostat est prêt à fonctionner

Votre nouveau thermostat est préprogrammé et prêt à fonctionner. La configuration se trouve à la page 3.



ATTENTION : RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. Pour éviter tout risque de dommage au compresseur, ne pas faire fonctionner la climatisation lorsque la température extérieure est inférieure à 10° C (50° F).

À propos de votre nouveau thermostat

Félicitations! Vous venez d'acheter le thermostat le plus perfectionné et le plus facile à utiliser du monde. Il est conçu pour vous donner de nombreuses années de service fiable et une grande facilité de commande d'ambiance par écran tactile.

Caractéristiques

- Programme de 7 jours maximisant confort et économie.
- Programmation dans un fauteuil : il suffit de retirer le programmeur du mur pour établir les programmes.
- Conforme aux exigences du programme EnergyStar®, ce qui réduit considérablement les dépenses de chauffage/climatisation.
- Annulation du programme à tout moment par commande de climat à un seul bouton.
- Commande précise du climat maintenant la température à 1° F du niveau fixé.
- Rappels changer/vérifier permettant de savoir à quel moment réviser ou remplacer les filtres, les piles ou autres éléments essentiels.
- Grand affichage à touches tactiles rétro-éclairé facile à lire, même dans le noir.
- Certains modèles haut de gamme affichent et commandent l'humidité de l'été
- Certains modèles haut de gamme peuvent être couplés avec des capteurs intérieurs ou extérieurs.

Ce thermostat est prêt à fonctionner

Votre nouveau thermostat est pré-programmé et prêt à fonctionner. Il suffit de régler l'heure et le jour. Vérifiez ensuite les réglages ci-dessous et modifiez-les si besoin est :

1. **Réglage de l'horloge** *Voir page 6*
2. **Sélection de la configuration du ventilateur** : Pré-réglé sur Auto..... *Voir page 7*
3. **Sélection du mode de fonctionnement** : Pré-réglé sur Chauffage..... *Voir page 8*
4. **Programme de régulation** : Pré-réglages aux niveaux économie d'énergie pendant vos heures de travail ou de sommeil (présumez que vous vous levez à 6 h, partez à 8 h, rentrez à 18 h et vous couchez à 22 h) *Voir les pages 10-13*



COMMANDE DE TEMPÉRATURE PAR TOUCHE UNIQUE : Vous pouvez annuler le programme à n'importe quel moment et régler manuellement la température (voir pages 12-14).

Aide-mémoire des commandes

Appuyez sur day (s) pour paramétrer le programme (voir page 11)

Appuyez pour sélectionner la configuration du ventilateur (voir page 7)

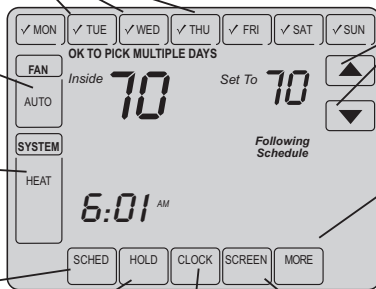
Appuyez pour sélectionner le type de fonctionnement (voir page 8)

Appuyez pour paramétrer le programme (voir page 11)

Appuyez pour annuler le programme (voir pages 12-14)

Appuyez pour régler l'horloge (voir page 6)

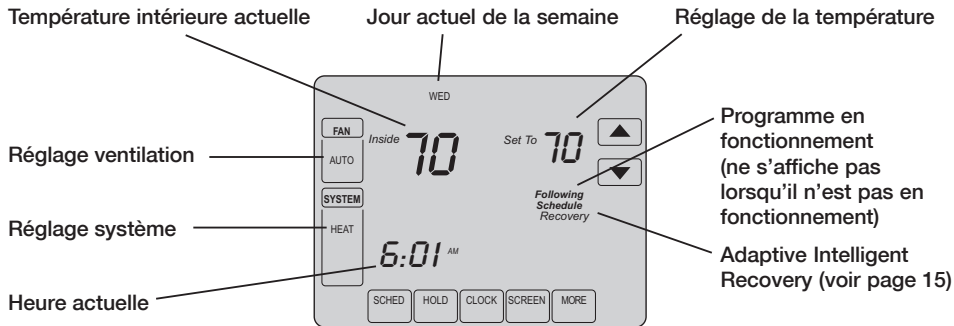
Appuyez pour verrouiller le pavé numérique pendant 30 secondes afin de nettoyer l'écran (voir page 17).



Appuyez pour modifier le réglage de la température (voir pages 11-14)

Appuyez pour avoir d'autres possibilités (certains modèles haut de gamme seulement)

Aide-mémoire de l'affichage d'état



Autres messages affichés :

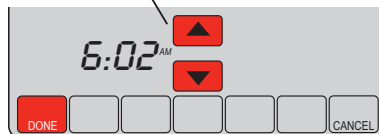
- **Cool On** : l'installation de climatisation est en marche
- **Heat On** : l'installation de chauffage est en marche
- **Aux Heat On** : Le système de chauffage auxiliaire est activé

Réglage de l'horloge

Appuyez sur **CLOCK**



Modifiez l'heure et appuyez sur **DONE**



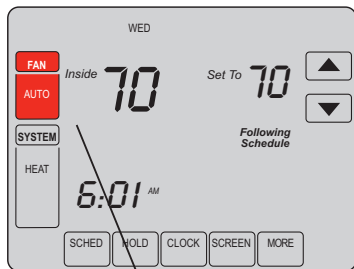
Pour régler l'affichage de l'heure actuelle, appuyez sur **CLOCK**, puis sur ▲ ou ▼ pour modifier l'heure. Appuyez sur ▲ ou ▼ maintenant la pression pour avancer l'heure plus rapidement.

Appuyez sur **DONE** pour sauvegarder et quitter (ou appuyez sur **CANCEL** pour quitter sans modifier l'heure).

Remarque : l'horloge temps réel ne devrait jamais nécessiter de réglage puisqu'elle est automatiquement mise à jour lors des changements entre heure d'été et heure d'hiver et met en mémoire tous les renseignements concernant la date et l'heure.

Remarque : Pour modifier l'affichage du jour de la semaine actuel, voir la page 22.

Réglage du fonctionnement de la ventilation



Appuyez sur FAN

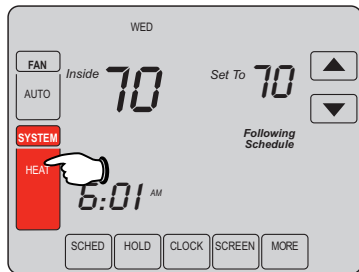
Appuyer sur le bouton **FAN** pour sélectionner le mode de fonctionnement du ventilateur, puis appuyer sur **DONE** :

- **On** : Le ventilateur est constamment en marche.
- **Auto** : Le ventilateur ne fonctionne que lorsque la chauffage ou la climatisation fonctionne.
- **Circ** : Le ventilateur fonctionnera de façon aléatoire, environ 35 % du temps, sans compter le temps où il fonctionne en même temps que le système de chauffage ou de refroidissement.

Pour déroger aux réglages programmés pour le ventilateur en fonction de chacune des périodes, appuyer sur **FAN** (voir la page 11). Si le ventilateur est réglé à On ou Circ, le réglage sélectionné restera en vigueur jusqu'à ce que l'utilisateur appuie de nouveau sur **FAN** pour sélectionner le mode de fonctionnement Auto, et revenir à l'horaire programmé pour le ventilateur (pour obtenir d'autres renseignements, aller à la page 27).

REMARQUE : Si un horaire est programmé pour le ventilateur, le ventilateur fonctionnera selon cet horaire lorsqu'il est en mode « Auto ».

Sélection du mode de fonctionnement



Appuyer sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner, puis appuyer sur **DONE** :

- **Heat** : Le thermostat ne commande que l'installation de chauffage.
- **Cool** : Le thermostat ne commande que l'installation de climatisation.
- **Off** : Arrêt des installations de chauffage et de climatisation.
- **Auto** : Le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou la climatisation en fonction de la température intérieure. **
- **Em Heat** : (uniquement pour les pompes à chaleur à chauffage auxiliaire) : Le thermostat commande le chauffage auxiliaire. Le compresseur n'est pas utilisé. **

** Modèles supérieurs seulement

Économisez de l'argent en paramétrant le programme

Il est facile de programmer votre système afin de réaliser un maximum d'économies d'énergie. Vous pouvez programmer quatre plages horaires chaque jour, avec des réglages différents la semaine et les week-ends.

**WAKE**

6:00 am

70°

Programmez l'heure de votre réveil et la température désirée le matin jusqu'à votre départ pour la journée. Programmez l'heure de votre départ et la température désirée pendant votre absence (en général, un niveau d'économie d'énergie).

**LEAVE**

8:00 am

62°

Programmez l'heure de votre départ et la température désirée pendant votre absence (habituellement, un niveau d'économie d'énergie).

**RETURN**

6:00 pm

70°

Programmez l'heure de votre retour et la température désirée pendant la soirée, jusqu'à l'heure du coucher.

**SLEEP**





10:00 pm

62°

Programmez l'heure de votre coucher et la température désirée pendant la nuit (habituellement, un niveau d'économie d'énergie).

Réglages EnergyStar® pour économiser au maximum

Ce thermostat est préréglé pour utiliser les paramètres du programme Energy Star®. Nous conseillons ces réglages car ils peuvent réduire vos dépenses de chauffage/ climatisation de jusqu'à 33%. (Voir la page suivante pour horaires et températures de chaque plage.)

		Chauffage (Lun-Ven)	Refroidissement (Lun-Ven)	Chauffage (Sam-Dim)	Refroidissement (Sam-Dim)
Lever (Wake) (6:00)		70°	78°	70°	78°
Départ (Leave) (8:00)		62°	85°	62° <small>[ou annuler la période]</small>	85° <small>[ou annuler la période]</small>
Retour (Return) (18:00)		70°	78°	70° <small>[ou annuler la période]</small>	78° <small>[ou annuler la période]</small>
Sommeil (Sleep) (22:00)		62°	82°	62°	82°

Pour modifier le programme

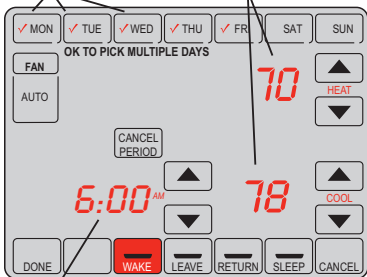
Appuyez sur **SCHED**



Appuyez sur **EDIT**



Sélectionnez jour(s) Sélectionnez les niveaux de chauffage/de climatisation



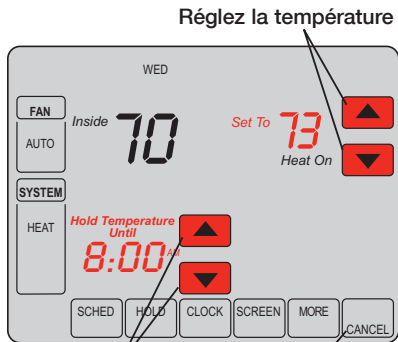
Fixez l'heure du début de la plage du programme

1. Appuyez sur **SCHED**, puis sur **EDIT**.
2. Appuyez sur les touches des jours (**MON-SUN**) pour sélectionner les jours.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour programmer l'heure du lever pour le ou les jours sélectionnés.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour programmer la température de chauffage ou de climatisation pour cette plage horaire.
5. Appuyez sur les autres plages horaires (**LEAVE, RETURN, SLEEP**) pour programmer l'heure et la température de chacune.
6. Appuyez sur **DONE** pour sauvegarder et quitter (ou appuyez sur **CANCEL** pour quitter sans sauvegarder les modifications).

Remarque : Vous pouvez appuyer sur **CANCEL PERIOD** pour éliminer toute plage horaire inutile.

Remarque : Appuyez sur **FAN** pour adapter les réglages du ventilateur pour n'importe quelle plage horaire (voir page 7).

Annulation de la programmation (momentanée)

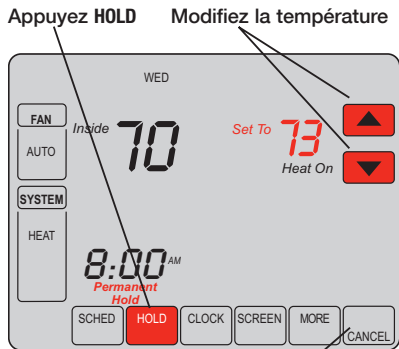


Appuyez sur ▲ ou ▼ modifier immédiatement la température. Cela annule momentanément le réglage de température pour la plage actuelle.

La nouvelle température sera maintenue jusqu'à l'heure fixée. Une fois le temps affiché au minuteur écoulé, le programme reprend et fixe la température au niveau programmé pour la période actuelle.

Pour annuler le réglage temporaire à un moment quelconque, appuyez sur **CANCEL** (ou sur **SCHED**). Le programme reprendra.

Annulation du programme (permanente)

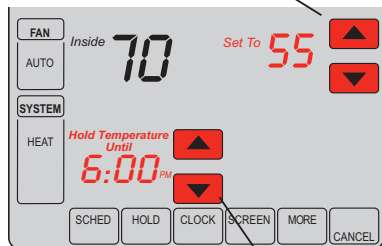


Appuyez sur **HOLD** pour modifier la température de manière permanente. Cela arrêtera le programme.

Quelle que soit la température fixée, elle sera conservée 24 heures sur 24 jusqu'à ce que vous la modifiez à la main, ou appuyez sur **CANCEL** (ou **SCHED**) pour annuler « HOLD » et reprendre le programme.

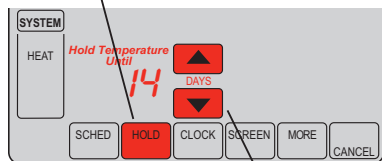
Suspension vacances

1. Programmez la température



2. Appuyez pour régler l'heure à laquelle le programme sera annulé

3. Appuyez 2 fois sur HOLD



4. Appuyez pour sélectionner le nombre de jours

Cette fonction peut suspendre le programme pour une période prolongée.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler la température désirée et appuyez ensuite sur ▲ ou ▼ pour programmer l'heure du jour où vous voulez que le programme reprenne à votre retour. Appuyez deux fois sur HOLD, et appuyez ensuite sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le nombre de jours.

La température programmée sera conservée 24 heures sur 24 pendant le nombre de jours choisis. Une fois ce nombre de jours écoulé, le programme précédemment établi reprendra à l'heure fixée.

En cas de retour plus tôt que prévu, appuyez sur CANCEL (ou sur SCHED) pour annuler « HOLD » et reprendre la programmation.

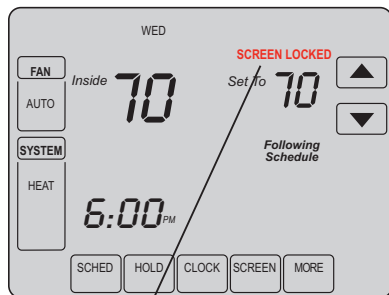
Fonctions spéciales

Commutation automatique : Lorsqu'il est réglé sur Auto, le thermostat sélectionne automatiquement chauffage ou climatisation en fonction de la température intérieure.

Adaptive Intelligent Recovery : Cette fonction permet au thermostat « d'apprendre » combien de temps il faut à la chaudière et au climatiseur pour atteindre la température demandée de manière à ce que cette température soit atteinte à l'heure fixée. Par exemple, réglez l'heure de réveil à 6 h et la température à 70°. Le chauffage sera poussé avant 6 h pour que la température soit à 70° lors de votre réveil à 6 h. Le message « Recovery » s'affiche lorsque le système est activé avant une plage horaire programmée.

Protection du compresseur : Cette fonction force le compresseur à attendre quelques minutes avant de redémarrer pour empêcher d'endommager le matériel. Pendant la période d'attente, le message « Wait » est affiché sur l'écran.

Verrouillage de l'écran



Voir Fonction évoluée
0670 (page 25) où figurent
les choix screen lock

Pour empêcher toute modification intempestive, il est possible de verrouiller totalement ou partiellement l'écran.

Lorsqu'il est partiellement verrouillé, l'écran affiche **SCREEN LOCKED** pendant plusieurs secondes si l'on appuie sur une touche verrouillée. Pour déverrouiller l'écran, appuyez sur n'importe quelle touche non verrouillée pendant que **SCREEN LOCKED** apparaît sur l'écran.

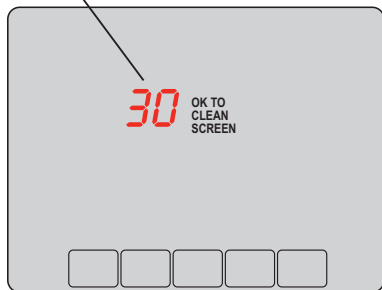
Lorsque l'écran est entièrement verrouillé, aucune touche ne fonctionne. Pour verrouiller ou déverrouiller l'écran, voir fonction évoluée **0670** à la page 25.

Nettoyage de l'écran

Appuyez sur **SCREEN**



Minuteur de verrouillage d'écran
(30 secondes)

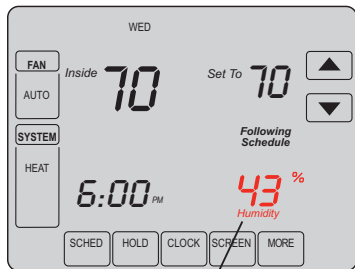


Appuyez sur **SCREEN** pour verrouiller l'écran afin de le nettoyer. L'écran restera verrouillé pendant 30 secondes pour permettre de le nettoyer sans modifier les réglages.

Au bout de 30 secondes, appuyez sur **DONE** pour reprendre le fonctionnement normal ou appuyez sur **SCREEN** s'il faut davantage de temps pour nettoyer.

Remarque : Ne jamais pulvériser aucun liquide directement sur le thermostat. Pulvériser le liquide sur un torchon, puis utiliser ce torchon pour nettoyer l'écran. Utiliser de l'eau ou un produit de nettoyage pour du verre. Ne pas utiliser de produits abrasifs.

Affichage du degré d'humidité (modèles haut de gamme)



Degré d'humidité intérieure

Certains modèles peuvent afficher le degré d'humidité de l'atmosphère intérieure.

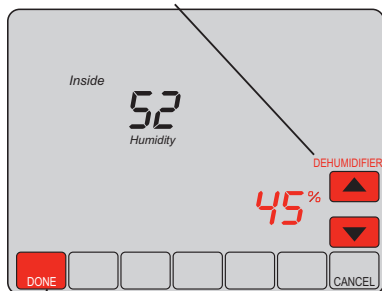
(Si l'on monte un capteur extérieur en option, la température extérieure apparaît au lieu du degré d'humidité.) Appuyez sur **MORE** pour afficher le degré d'humidité.

Contrôle de déshumidification (modèles haut de gamme)

Appuyez sur **MORE** jusqu'à ce que le degré d'humidité s'affiche



Appuyez pour programmer le degré d'humidité désiré



Appuyez pour sauvegarder et quitter

Certains modèles haut de gamme permettent de diminuer l'humidité de l'été.

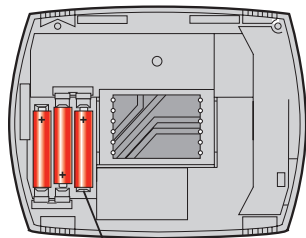
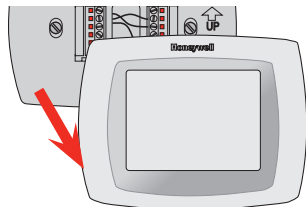
Le thermostat surveille le degré d'humidité. Lorsque celui-ci augmente, le thermostat fait fonctionner le climatiseur plus longtemps pour diminuer l'humidité (jusqu'à 3° F audessous de votre réglage de climatisation).

Appuyez sur **MORE** ce que l'écran humidité s'affiche et appuyez ensuite sur ▲ ou ▼ pour programmer le niveau d'humidité désiré.

Appuyez sur **DONE** pour sauvegarder et quitter ou appuyez sur **CANCEL** pour quitter sans sauvegarder les modifications.

Changement des piles

Saisissez le thermostat et tirez-le pour le sortir de la plaque



Posez 3 piles alcalines AAA neuves

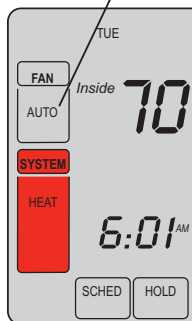
Les piles sont facultatives (pour fournir une alimentation de secours) si le thermostat a été câblé pour fonctionner sur secteur lors de l'installation.

Montez des piles neuves dès que l'avertissement **LO BATT** commence à clignoter. L'avertissement clignote environ 30 jours avant que les piles soient complètement à plat.

Même en l'absence d'avertissement, il est conseillé de changer les piles une fois par an ou avant de s'absenter pendant plus d'un mois.

Fonctions évoluées

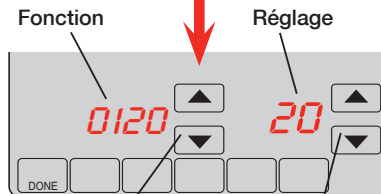
1. Appuyez sur **SYSTEM**.



2. Appuyez sur la touche centrale vide et continuez à le faire jusqu'à ce que l'affichage change.



3. Modifiez les paramètres selon les besoins (voir pages 22 à 25).



4. Appuyez sur **DONE** pour quitter et sauvegarder les modifications.

Appuyez sur
▲▼ pour
sélectionner
fonction

Appuyez sur
▲▼ pour
modifier le
réglage

Fonctions évoluées

Programmation de l'année (deux premiers chiffres)

Fonction Appuyez ▲/▼ pour modifier les deux premiers chiffres de l'année.

0120

Choix : 20 = Année 20xx

21 = Année 21xx

Programmation de l'année (deux derniers chiffres)

Fonction Appuyez ▲/▼ pour modifier les deux derniers chiffres de l'année.

0130

Choix : 01 - 99 (c-à-d. 2001 - 2099)

Programmation du mois

Fonction Appuyez ▲/▼ pour modifier le mois actuellement affiché.

0140

Choix : 01 - 12 (c-à-d. Janvier-Décembre)

Programmation de la date

Fonction Appuyez ▲/▼ pour modifier le date.

0150

Choix : 01 - 31

Fonctions évoluées

Programmation marche/arrêt

Fonction Appuyez ▲/▼ pour mettre la programmation en marche ou à l'arrêt.

0160

- Choix : 0 La programmation est à l'arrêt. Le thermostat n'est pas programmable.
4 La programmation est en marche (7 jours programmable).

Format de température (°F/°C)

Fonction Appuyez ▲/▼ pour programmer le format de l'affichage :

0320

- Choix : 0 Fahrenheit
1 Celsius

Changement horaire été/hiver

Fonction Le thermostat est preprogramme pour effectuer automatiquement le changement heure d'été. Appuyez sur ▲/▼ pour selectionner :

0330

- Choix : 0 Arrêt : pas de réglage pour changement heure d'été.
1 Marche : Changement automatique à l'heure d'été (jusqu'en 2006 et dans les lieux qui n'utilisent pas le nouveau calendrier heure d'été 2007).
2 Marche : Changement automatique à l'heure d'été (2007 et au-delà pour les zones qui utilisent le nouveau calendrier heure d'été 2007).

Fonctions évoluées

Rappel de changement du filtre de la chaudière

Fonction 0500 Cette fonction affiche une alerte pour vous rappeler de changer le filtre de la chaudière. Appuyez ▲/▼ pour programmer la fréquence désirée :

- Choix :
- 0 Arrêt (pas de rappel de changer le filtre de la chaudière)
 - 1 Rappel au bout de 10 jours de fonctionnement (1 mois)
 - 2 Rappel au bout de 30 jours de fonctionnement (3 mois)
 - 3 Rappel au bout de 60 jours de fonctionnement (6 mois)
 - 4 Rappel au bout de 90 jours de fonctionnement (9 mois)
 - 5 Rappel au bout de 120 jours de fonctionnement (1 an)
 - 6 Rappel au bout de 365 jours de fonctionnement (3 ans)

Remarque :
Appuyez sur
RESET pour
annuler l'alerte

Rappel de changement du tampon de l'humidificateur

Fonction 0510 Cette fonction affiche une alerte pour vous rappeler de changer le tampon de l'humidificateur. Appuyez ▲/▼ pour programmer la fréquence souhaitée.

- Choix :
- 0 Arrêt (pas de rappel de changer le tampon)
 - 1 Rappel au bout de 3 mois
 - 2 Rappel au bout de 6 mois
 - 3 Rappel au bout d'un an

Remarque :
Appuyez sur
RESET pour
annuler l'alerte

Fonctions évoluées

Rappel de changement de la lampe UV

Fonction	Cette fonction affiche une alerte pour vous rappeler de changer la lampe UV.	
0520	Appuyez ▲/▼ pour programmer la fréquence souhaitée.	
Choix :	0	Arrêt (pas de rappel de changer la lampe UV)
	1	Rappel au bout d'un an

Remarque : Appuyez sur
RESET pour annuler l'alerte

Plages du programme

Fonction	Appuyez ▲/▼ pour programmer le nombre de plages de programme.	
0540		
Choix :	2	Deux plages de programme (Wake, Sleep)
	4	Quatre plages de programme (Wake, Leave, Return, Sleep)

Format de l'horloge

Fonction	Appuyez ▲/▼ pour programmer le format d'affichage de l'horloge.	
0640		
Choix :	12	Horloge 12 heures (c.-à-d. 3:30 p.m.)
	24	Horloge 24 heures (c.-à-d. 15:30 p.m.)

Verrouillage de l'écran

Fonction	Appuyez ▲/▼ pour choisir un paramètre de verrouillage de l'écran (voir le page 48).	
0670		
Choix :	0	L'écran est non verrouillé (entièrement fonctionnel)
	1	Toutes les fonctions sont verrouillées sauf la commande de température et la touche CANCEL
	2	L'écran est totalement verrouillé

En cas de difficultés

Si vous rencontrez des difficultés avec votre thermostat, veuillez essayer les suggestions ci-dessous. La plupart des problèmes se corrigent rapidement et facilement.

L'affichage est vide

- Vérifiez le disjoncteur et réenclenchez-le.
- Vérifiez que le commutateur d'alimentation de l'installation de chauffage ou de la climatisation est sur marche.
- Vérifiez que la porte de la chaudière est bien fermée.
- Si le thermostat fonctionne sur piles, vérifiez que les batteries alcalines AAA sont neuves et correctement installées (voir page 20).

Rien ne se produit lorsqu'on appuie sur les touches ou la température ne change pas)

- Vérifiez que le thermostat n'est pas verrouillé (voir page 25).
- Vérifiez que les températures de chauffage et de climatisation sont dans des fourchettes acceptables :
- Heat: 4,5° à 32° C (40° à 90° F).
 - Cool: 10° à 37° C (50° à 99° F).

Le rétroéclairage est sombre

- Si le thermostat fonctionne sur piles, vérifiez que des batteries alcalines AAA neuves sont correctement installées (voir page 20).
- Si le thermostat est alimenté par piles, un affichage sombre est normal. Le rétroéclairage reste à un faible niveau et s'illumine lorsqu'on appuie sur une touche.

En cas de difficultés

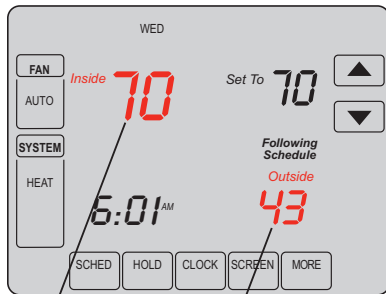
Le chauffage ou la climatisation ne réagit pas.

- Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour mettre le système sur Chauffage. Vérifiez que le réglage de température est supérieur à la température intérieure.
- Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour mettre le système sur Climatisation. Vérifiez que le réglage de température est inférieur à la température intérieure.
- Vérifiez le disjoncteur et le réenclencher si nécessaire.
- Vérifiez que le commutateur d'alimentation du système de chauffage et de climatisation est en marche.
- Vérifiez que la porte de la chaudière est bien fermée.
- Si « Wait » est affiché, le minuteur de protection du compresseur est en marche. Attendez 5 minutes pour que le système redémarre en toute sécurité sans endommager le compresseur (voir page 15).

Les mots Fan Auto et On ou Auto et Circ sont affichés à l'écran en même temps

- Il s'agit là du mode de fonctionnement normal. Le mot AUTO signifie que le thermostat respecte le réglage programmé pour le ventilateur. Si les mots Auto et On sont affichés, le ventilateur est normalement en marche au cours de cette période (voir la page 7).

Capteurs à distance en option (certains modèles haut de gamme)



Température
Intérieure

Température
Extérieure

Si un capteur extérieur est installé, la température extérieure s'affiche.

Si un capteur intérieur est installé, l'affichage indique la température intérieure à l'emplacement où se trouve le capteur.

Si l'installation comporte plus d'un capteur de température ambiante, l'écran affiche une moyenne des températures relevées par tous les capteurs ou une moyenne entre la température affichée par le thermostat et par les capteurs.

Garantie limitée de 5 ans

Honeywell garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout vis de fabrication ou de matière dans des conditions d'utilisation et de service normales, pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat par le consommateur. Si à un moment quelconque pendant la durée de la garantie, le produit est jugé défectueux ou tombe en panne, Honeywell le réparera ou le remplacera (au choix d'Honeywell).

Si le produit est défectueux,

(i) retournez-le avec un reçu ou une autre preuve d'achat au lieu où vous l'avez acheté, ou

(ii) appelez le service clients d'Honeywell au 1-800-468-1502. Le service client décidera si le produit doit être renvoyé à l'adresse suivante : Honeywell Return Goods, Dock 4 MN10-3860, 1885 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être envoyé.

Cette garantie ne couvre pas les frais de démontage ou de réinstallation. Elle ne s'applique pas si Honeywell prouve que le défaut ou la défaillance provient de dommages qui se sont produits pendant que le produit était dans la possession d'un acquéreur.

La responsabilité d'Honeywell se limite à la réparation ou au remplacement du produit dans les conditions énoncées ci-dessus. HONEYWELL NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'UNE PERTE OU DE DOMMAGES QUELS QU'ILS SOIENT, Y COMPRIS LES DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES PROVENANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE INFRACTION À LA GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE OU DE TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DE CE PRODUIT. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou secondaires ; cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPLICITE QUE FAIT HONEYWELL SUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER EST LIMITÉE PAR LA DURÉE DE CINQ ANS DE CETTE GARANTIE. Certains états ne permettent pas de limites sur la durée d'une garantie implicite, il se peut donc que les limites ci-dessus ne s'appliquent pas à vous.

Cette garantie vous donne des droits spécifiques face à la loi et vous pouvez en avoir d'autres, variables d'un état à un autre.

Si vous avez des questions concernant cette garantie, écrivez à Honeywell Customer Relations, 1885 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou appelez 1-800-468-1502. Au Canada, écrivez à Retail Products ON15-02H, Honeywell Limited/Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Toronto, Ontario M1V4Z9.

Systèmes d'automatisation et de contrôle

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>



Imprimé aux É.-U. sur du papier recyclé
contenant au moins 10 % de fibres de
papier recyclées après consommation.

® Marque déposée aux É.-U.

© 2007 Honeywell International Inc.

Brevet américain N°. 6595430, D509151 et autres brevets en instance
69-1894EF—1 Rev. M.S. 02-07

Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

Honeywell